



# 思科 4000 系列集成多业务路由器

## 只需一部设备即可满足分支机构的所有需求

如果您正在为您的企业分支机构部署全数字化功能，不妨考虑能以完善的功能满足所有业务需求的思科® 4000 系列集成多业务路由器 (ISR)。4000 系列 ISR 将多种必需的 IT 功能（包括网络、安全、计算、存储和统一通信功能）集于一身。只要拥有这一个平台，您的所有需求都能得到满足。这意味着您的资本支出、运营支出和管理费用都将大大减少，您的总拥有成本也将随之降低。

该系列平台采用模块化设计，支持灵活升级。您无需对设备进行任何更改，即可添加新服务。4000 系列还支持同时运行多项应用感知型服务，并保持最高 2 Gbps 的广域网性能，即使在高流量负载期间也不受影响。该系列路由器的背板架构可实现最高 10 Gbps 的高带宽模块间通信。

4000 系列包含五款平台产品：[4451](#)、[4431](#)、[4351](#)、[4331](#) 和 [4321 ISR](#)。

## 优势

下列行业领先的路由器功能可以帮助您轻松应对分支机构的发展：

- 在单个设备中集成网络、服务、计算和存储功能
- 支持同时运行多项服务，并保证稳定的千兆级性能
- 采用模块化的思科 IOS® XE 软件，能够快速适应不断变化的需求
- 集成思科智能广域网功能（包括应用感知、服务质量和广域网优化功能）
- 支持使用 IWAN 应用基于 SDN 自动配置 IWAN 功能
- 通过 VPN 选项、威胁防御服务和一致的策略实施，提供无处不在的安全保护
- 提供广泛的广域网接入连接选项（例如 4G LTE、T1/E1、T3/E3、xDSL、串行连接和光纤千兆以太网）

## 智能服务为您减少带宽消耗

4000 系列支持思科智能广域网 (IWAN) 功能，可提供全面的流量控制和安全功能。借助 IWAN，您将能够使用更便宜的其他类型的链路，来实现多协议标签交换 (MPLS) VPN 的所有企业级功能。例如，您可以获得适用于整个互联网和蜂窝网的每应用流量管理、广域网优化和 VPN 隧道功能。随着您添加更多连接，这些功能还能应用到其他费用更低的服务。您只需要通过简单的许可变更，即可按需激活新的路由器服务。

远程应用安装和管理功能使您无需在分支机构安置本地 IT 员工，即可提供全面的计算和网络使用体验。对尚未安置 IT 人员的新站点或较小站点而言，此功能特别有用。凭借所有上述功能以及 4000 系列提供的融合环境和稳定高速性能，您将能够以符合业务发展的速度部署分支机构服务。

支持自动配置思科智能广域网功能，有助于为企业网络提供软件定义的广域网 (SD-WAN) 功能。

## 近乎实时的 IWAN 配置

借助思科提供的企业软件定义网络 (SDN) 控制器“应用策略基础设施控制器企业模块” (APIC EM)，您可以在眨眼之间完成思科 IWAN 功能的部署。APIC EM 可以自动执行网络中的大量任务。而且，您无需升级设备，即可在您的思科广域网基础设施中实施 SDN：您只需要在应用与网络基础设施之间安装免费的基于软件的 APIC EM 控制器。该控制器可以将业务策略直接转化为网络设备级策略，从而自动与您的公司政策和行业规定保持一致。

客户还可以使用 APIC EM IWAN 应用来进一步简化广域网管理。该应用可以自动在思科分支机构和边缘广域网路由器中配置思科智能广域网功能（如服务质量 [QoS]、广域网优化和安全功能）。过去，您可能需要为每个站点执行 1000 条命令行界面 (CLI) 操作才能完成配置。但是有了该应用，您只需要点击 10 次鼠标，即可完成配置。借助 IWAN 应用的模板功能，配置、部署和管理大量分支机构将变得前所未有的简单。

## 后续行动

如需了解思科 4000 系列 ISR 的更多详情，请联系您的销售代表，或者访问 <http://www.cisco.com/c/en/us/products/routers/4000-series-integrated-services-routers-isr/index.html>。如需在不同型号之间进行比较，请访问 <http://www.cisco.com/c/en/us/products/routers/4000-series-integrated-services-routers-isr/models-comparison.html>。